WAECO
by Dometic GROUP

PerfectView MC 402

DE **Moniceiver**

Montage- und Bedienungsanleitung

DE Fordern Sie weitere Informationen zur umfangreichen Produktpalette aus dem Hause Dometic WAECO an. Bestellen Sie einfach unsere Kataloge kostenlos und unverbindlich unter der Internetadresse: www.dometic-waeco.de

EN We will be happy to provide you with further information about Dometic WAECO products. Please order our free catalogue with no obligation to buy on our homepage: www.dometic-waeco.com

FR Demandez d'autres informations relatives à la large gamme de produits de la maison Dometic WAECO. Commandez tout simplement notre catalogue gratuitement et sans engagement à l'adresse internet suivante : www.dometic-waeco.com

ES Solicite más información sobre la amplia gama de productos de la empresa Dometic WAECO. Solicite simplemente nuestros catálogos de forma gratuita y sin compromiso en la dirección de Internet: www.dometic-waeco.com

IT Per ottenere maggiori informazioni sull'ampia gamma di prodotti Dometic WAECO è possibile ordinare una copia gratuita e non vincolante del nostro Catalogo all'indirizzo Internet: www.dometic-waeco.com

NL Maak kennis met het omvangrijke productscala van de firma Dometic WAECO. Bestel onze catalogus gratis en vrijblijvend onder het internetadres: www.dometic-waeco.com

DA Bestil yderligere information om det omfattende produktudvalg fra Dometic WAECO. Bestil vores katalog gratis og uforpligtende på internetadressen: www.dometic-waeco.com

SV Inhämta mer information om den omfattande produktpaletten från Dometic WAECO: Beställ våra kataloger gratis och utan förpliktelser under vår Internetadress: www.dometic-waeco.com

NO Be om mer informasjon om det rikholdige produktutvalget fra Dometic WAECO. Bestill vår katalog gratis uforbindtlig på Internettadressen: www.dometic-waeco.com

FI Pyytäkää lisää tietoja Dometic WAECOn kattavista tuotevalikoimista. Tilatkaa tuotekuvastomme maksutta ja sitoumuksetta internet-osoitteesta: www.dometic-waeco.com

PT Peça mais informação sobre a ampla gama de produtos da empresa Dometic WAECO. Peça simplesmente os nossos catálogos de forma gratuita e sem qualquer compromisso, disponível no site: www.dometic-waeco.com

RU Запросите дальнейшую информацию об обширном ассортименте продукции компании Dometic WAECO. Просто закажите наши каталоги на сайте www.dometic-waeco.com; эта услуга предоставляется бесплатно и ни к чему не обязывает.

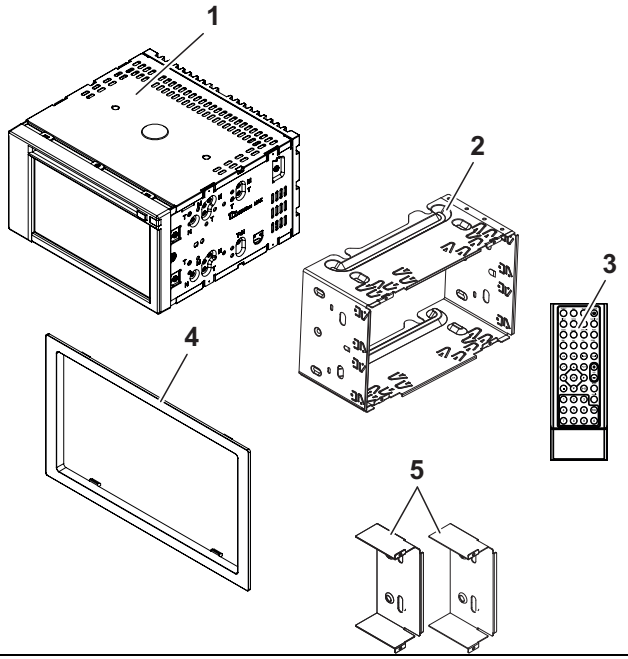
PL Proszę się zapoznać z informacjami na temat szerokiej gamy produktów Dometic WAECO. Proszę zamówić nasz bezpłatny katalog i zapoznać się z niewiążącą ofertą pod adresem: www.dometic-waeco.com

CS Žádejte další informace o rozsáhlé nabídce výrobků firmy Dometic WAECO. Stačí zdarma a nezávazně objednat naše katalogy na internetové adrese: www.dometic-waeco.com

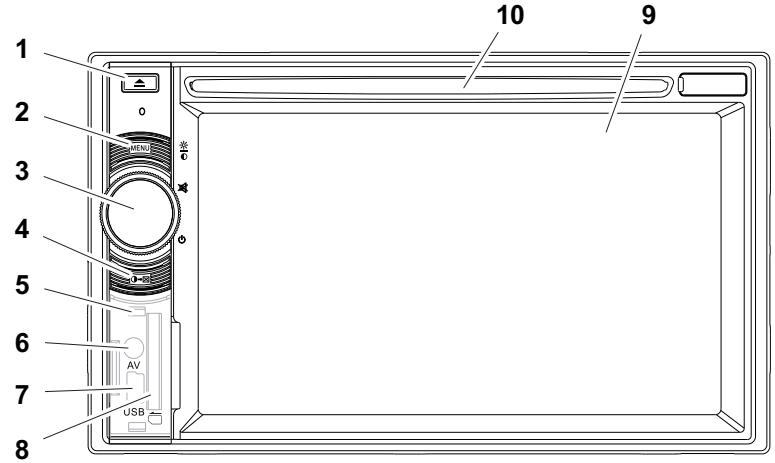
SK Vyžiadajte si ďalšie informácie o rozsiahlej palete výrobkov Dometic WAECO. Objednajte si bezplatne a nezáväzne náš katalóg na internetovej adrese: www.dometic-waeco.com

HU Kérjen további információkat a Dometic WAECO cég széles körű termékpalettájáról. Rendelje meg ingyenes katalógusainkat kötelezettség nélkül a következő internetcímen: www.dometic-waeco.de

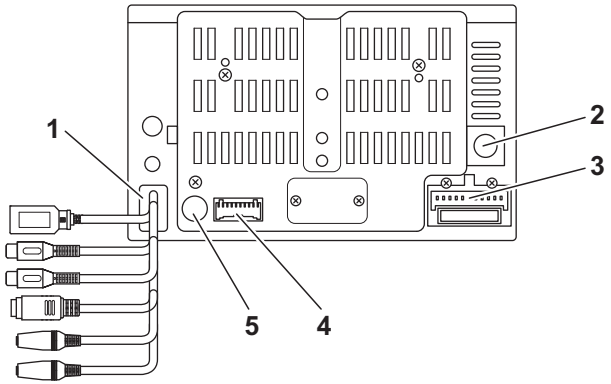
1



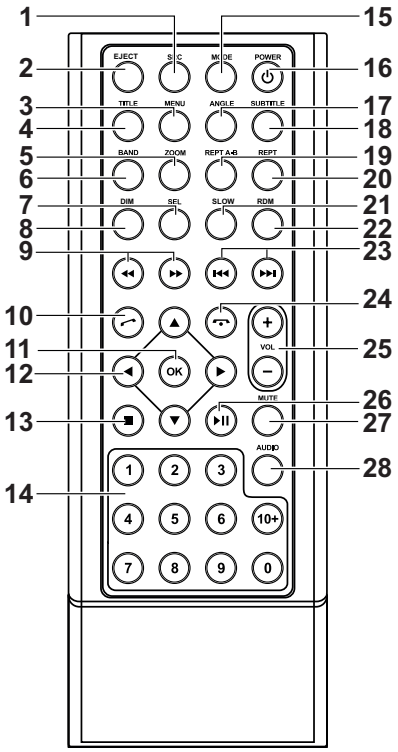
2



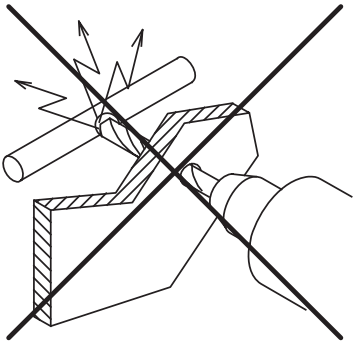
3


1
2
3
5
4

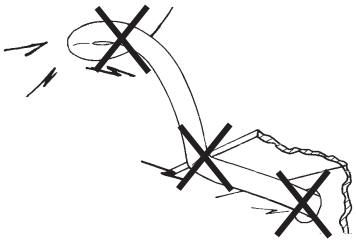
4


1
15
EJECT
SRC
MODE
POWER
2
16
TITLE
MENU
ANGLE
SUBTITLE
3
17
4
18
BAND
ZOOM
REPT A-B
REPT
5
19
6
20
DIM
SEL
SLOW
RDM
7
21
8
22
9
23
10
24
VOL
11
25
OK
12
MUTE
26
13
27
AUDIO
28
14
1
2
3
4
5
6
10+
7
8
9
0

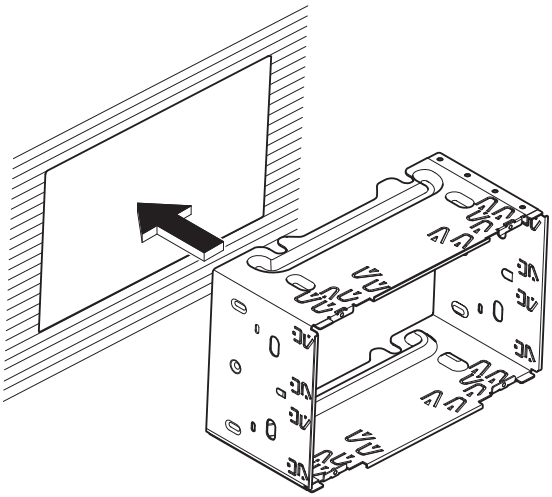
5



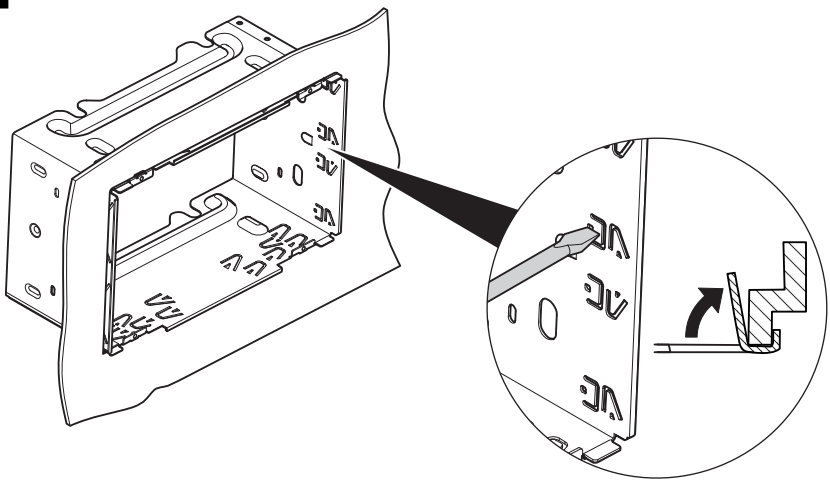
6



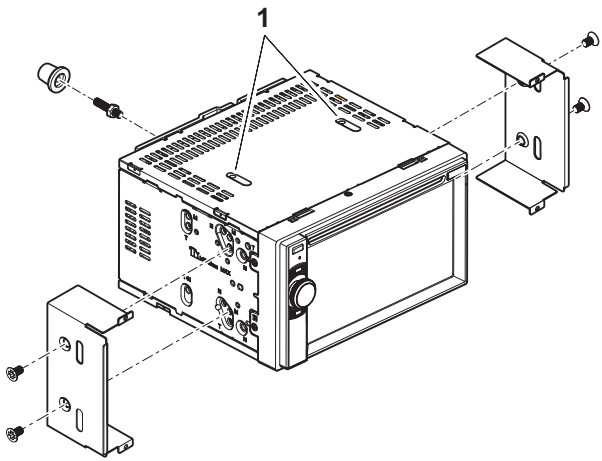
7



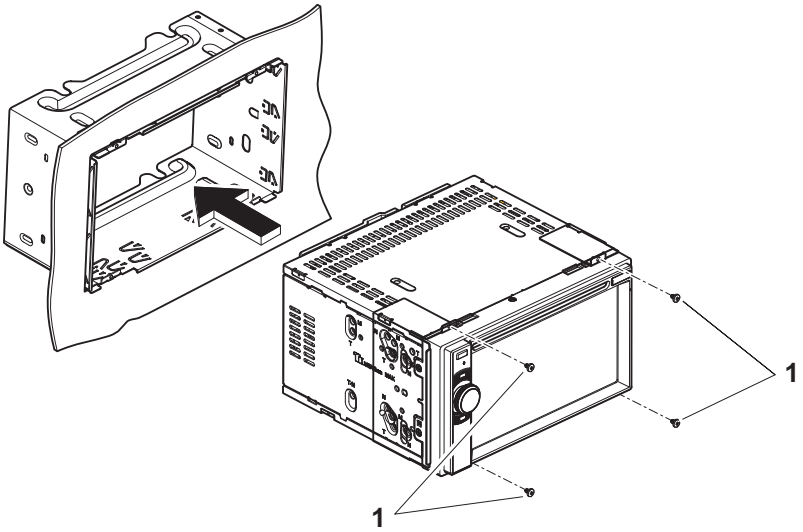
8



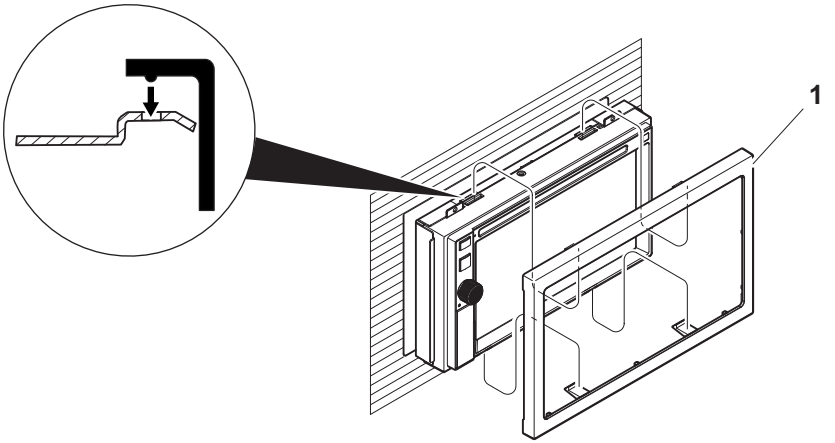
9

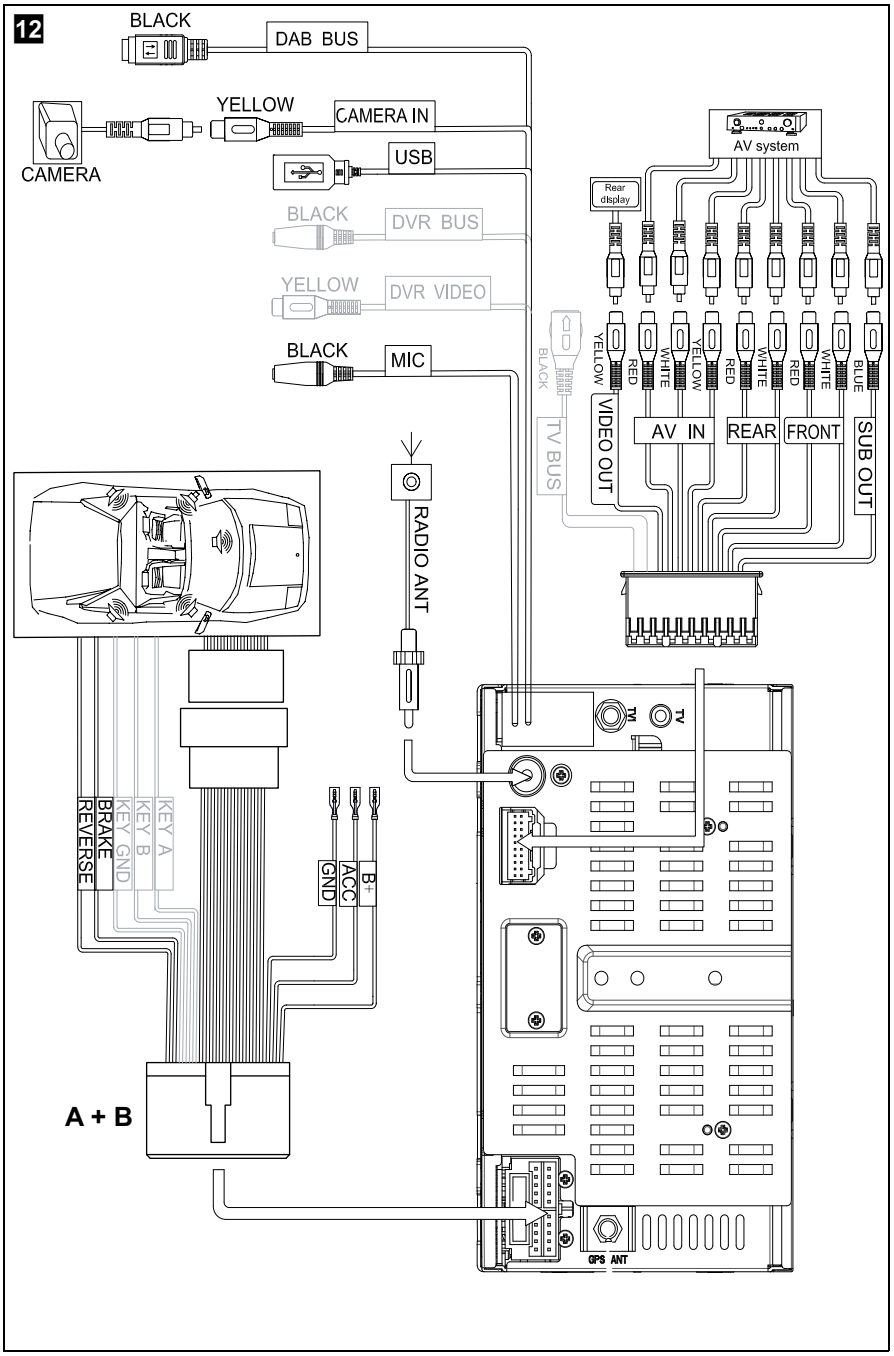


10

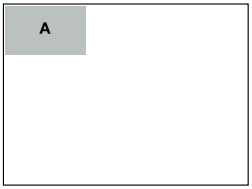


11

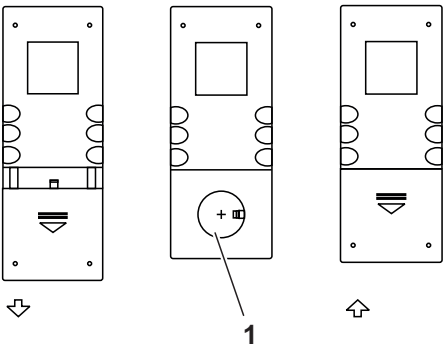



12
BLACK
DAB BUS
YELLOW
CAMERA IN
CAMERA
USB
BLACK
DVR BUS
YELLOW
DVR VIDEO
BLACK
MIC
AV system
Rear display
YELLOW
RED
WHITE
YELLOW
RED
WHITE
RED
WHITE
BLUE
AV IN
REAR
FRONT
SUB OUT
VIDEO OUT
TV BUS
BLACK
RADIO ANT
TV
FM
KEY A
KEY B
KEY GND
BRAKE
REVERSE
GND
ACC
B+
A + B
GPS ANT

13



14



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Einbau und Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Geben Sie sie im Falle einer Weitergabe des Produktes an den Nutzer weiter.

Inhaltsverzeichnis

1 Erklärung der Symbole 12
2 Sicherheitsweise 12
2.1 Sicherheit bei der Installation des Gerätes 12
2.2 Sicherheit beim Betrieb des Gerätes 15
3 Lieferumfang 16
4 Zubehör 17
5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 17
6 Technische Beschreibung 18
6.1 Bedienelemente am Moniceiver 20
6.2 Fernbedienung 21
7 Moniceiver einbauen 23
7.1 Hinweise zum elektrischen Anschluss 23
7.2 Moniceiver einbauen und anschließen 23
8 Moniceiver bedienen 27
8.1 Grundlegende Funktionen 27
8.2 Fernbedienung verwenden 30
9 Medien wiedergeben 31
9.1 Menüs 31
9.2 Disc einlegen und auswerfen 35
9.3 Speichermedien einsetzen und herausnehmen 36
9.4 Externe Audio-/Videoquellen anschließen 37
9.5 Medien abspielen 37
9.6 Einstellungen für Medien 41
10 Radio verwenden 43
10.1 Menüs 43
10.2 Radio hören 44
10.3 Einstellungen für das Radio 45
11 Bluetooth-Geräte verwenden 47
11.1 Menüs 48
11.2 Bluetooth-Geräte koppeln 50
11.3 Telefonieren 51
11.4 Abspielgerät verwenden 52
11.5 Einstellungen für Bluetooth-Geräte 54

12 Systemeinstellungen 56
12.1 Equalizer (EQ) einstellen 56
12.2 Einstellungen aufrufen 57
12.3 Menü General Settings 57
12.4 Menü Time Settings 59
12.5 Menü Sound Settings 60
12.6 Menü Video Settings 61
12.7 Menü Disc Settings 62
12.8 Menü Volume Settings 64
12.9 Einstellungen zurücksetzen 64
12.10 Lenkradbedienung verwenden (optional) 65
13 Moniceiver pflegen und reinigen 65
14 Störungen beseitigen 66
15 Gewährleistung 68
16 Entsorgung 68
17 Technische Daten 69

1 Erklärung der Symbole

WARNUNG!
Sicherheitshinweis: Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwerer Verletzung führen.

VORSICHT!
Sicherheitshinweis: Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen.

ACHTUNG!
Nichtbeachtung kann zu Materialschäden führen und die Funktion des Produktes beeinträchtigen.

HINWEIS
Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produktes.

➤ **Handlung:** Dieses Symbol zeigt Ihnen, dass Sie etwas tun müssen. Die erforderlichen Handlungen werden Schritt für Schritt beschrieben.

✓ Dieses Symbol beschreibt das Ergebnis einer Handlung.

Abb. 1 5, Seite 3: Diese Angabe weist Sie auf ein Element in einer Abbildung hin, in diesem Beispiel auf „Position 5 in Abbildung 1 auf Seite 3“.

2 Sicherheitsweise

Der Hersteller übernimmt in folgenden Fällen keine Haftung für Schäden:

- Montage- oder Anschlussfehler
- Beschädigungen am Produkt durch mechanische Einflüsse und Überspannungen
- Veränderungen am Produkt ohne ausdrückliche Genehmigung vom Hersteller
- Verwendung für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke

2.1 Sicherheit bei der Installation des Gerätes

Beachten Sie die vom Fahrzeughersteller und vom Kfz-Handwerk vorgeschriebenen Sicherheitshinweise und Auflagen!

WARNUNG!
Unzureichende Leitungsverbindungen können zur Folge haben, dass durch Kurzschluss

- Kabelbrände entstehen,
- der Airbag ausgelöst wird,
- elektronische Steuerungseinrichtungen beschädigt werden,
- elektrische Funktionen ausfallen (Blinker, Bremslicht, Hupe, Zündung, Licht).

ACHTUNG!
Klemmen Sie wegen der Kurzschlussgefahr vor Arbeiten an der Fahrzeugelektrik immer den Minuspol ab.
Bei Fahrzeugen mit Zusatzbatterie müssen Sie an dieser ebenfalls den Minuspol abklemmen.

Beachten Sie deshalb folgende Hinweise:

- Verwenden Sie bei Arbeiten an den folgenden Leitungen nur isolierte Kabelschuhe, Stecker und Flachsteckhülsen:
  - 30 (Eingang von Batterie Plus direkt)
  - 15 (Geschaltetes Plus, hinter Batterie)
  - 31 (Rückleitung ab Batterie, Masse)
  - L (Blinkerleuchten links)
  - R (Blinkerleuchten rechts)

  Verwenden Sie **keine** Lüsterklemmen.
- Verwenden Sie eine Krimpzange zum Verbinden der Kabel.
- Schrauben Sie das Kabel bei Anschlüssen an Leitung 31 (Masse)
  - mit Kabelschuh und Zahnscheibe an eine fahrzeugeigene Masseschraube oder
  - mit Kabelschuh und Blechschraube an das Karosserieblech.

  Achten Sie auf eine gute Masseübertragung!

Beim Abklemmen des Minuspols der Batterie verlieren alle flüchtigen Speicher der Komfortelektronik ihre gespeicherten Daten.

- Folgende Daten müssen Sie je nach Fahrzeugausstattung neu einstellen:
  - Radiocode
  - Fahrzeuguhr
  - Zeitschaltuhr
  - Bordcomputer
  - Sitzposition

Hinweise zur Einstellung finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung.

Beachten Sie folgende Hinweise bei der Montage:

VORSICHT!

- Befestigen Sie die im Fahrzeug montierten Teile so, dass sie sich unter keinen Umständen (scharfes Abbremsen, Verkehrsunfall) lösen und zu **Verletzungen der Fahrzeuginsassen** führen können.
- Befestigen Sie verdeckt unter Verkleidungen anzubringende Teile des Systems so, dass sie sich nicht lösen oder andere Teile und Leitungen beschädigen und keine Fahrzeugfunktionen (Lenkung, Pedale usw.) beeinträchtigen können.
- Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise des Fahrzeugherstellers.
  Einige Arbeiten (z. B. an Rückhaltesystemen wie Airbag usw.) dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

ACHTUNG!

- Achten Sie beim Bohren auf ausreichenden Freiraum für den Bohreraustritt, um Schäden zu vermeiden.
- Entgraten Sie jede Bohrung und behandeln Sie diese mit Rostschutzmittel.

Beachten Sie folgende Hinweise bei der Arbeit an elektrischen Teilen:

ACHTUNG!

- Benutzen Sie zum Prüfen der Spannung in elektrischen Leitungen nur eine Diodenprüflampe oder ein Voltmeter. Prüflampen mit einem Leuchtkörper nehmen zu hohe Ströme auf, wodurch die Fahrzeugelektronik beschädigt werden kann.
- Beachten Sie beim Verlegen der elektrischen Anschlüsse, dass diese
  – nicht geknickt oder verdreht werden,
  – nicht an Kanten scheuern,
  – nicht ohne Schutz durch scharfkantige Durchführungen verlegt werden.
- Isolieren Sie alle Verbindungen und Anschlüsse.

- Sichern Sie die Kabel gegen mechanische Beanspruchung durch Kabelbinder oder Isolierband, z. B. an vorhandenen Leitungen.

2.2 Sicherheit beim Betrieb des Gerätes

WARNUNG!

- Spielen Sie niemals während der Fahrt Videos ab, um Gefahrensituationen im Straßenverkehr zu vermeiden. Halten Sie sich an die länderspezifisch geltenden Gesetze und Vorschriften.
- Verwenden Sie das Gerät während der Fahrt nur in seiner Funktion als Rückfahrvideosystem. Der Fahrer darf während der Fahrt in keinem Fall auf den Monitor sehen. Dies könnte den Fahrer ablenken und zu schweren Unfällen führen.
- Regeln Sie die Lautstärke des Gerätes so, dass Geräusche aus dem Straßenverkehr, vor allem Hupen und Signaltöne, immer noch hörbar sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe, um Funken, Feuer oder Stromschläge zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus,
  – wenn Wasser in das Gerät eingedrungen ist,
  – wenn Rauch aus dem Gerät austritt oder
  – wenn ein ungewöhnlicher Geruch dem Gerät entströmt.
- Dieses Lesegerät ist nach der Laserschutzklasse 1 zertifiziert. Die zugängliche Laserstrahlung ist unter vernünftigerweise vorhersehbaren Bedingungen sicher. Vermeiden Sie den direkten Blick in den Laserstrahl. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes. Führen Sie keine Reparaturen am Gerät durch. Wenden Sie sich bitte an den Hersteller (Adressen siehe Rückseite der Anleitung).

ACHTUNG!

- Wenn Sie den Monitor in Fahrzeugen einsetzen, sollte das Fahrzeug während des Betriebs laufen, damit die Fahrzeugbatterie nicht entladen wird.
- Legen Sie ausschließlich runde Discs in das Gerät ein. Verwenden Sie keine anders geformten Discs.

- Reinigen Sie die Discs nur mit einem weichen, trockenen Tuch von der Mitte aus zum Rand hin. Um Verschmutzungen zu beseitigen, können Sie einen milden Reiniger verwenden.
- Neue Discs können Grate an den Rändern haben. Entgraten Sie diese Discs, indem Sie z. B. mit einem Stift vorsichtig außen an den Rändern entlangfahren.
- Wenn der Innenraum des Fahrzeuges z. B. durch direkte Sonneneinstrahlung sehr heiß geworden ist, warten Sie bis sich die Temperatur wieder auf Betriebstemperatur (unter 60 °C) abgekühlt hat.

3 Lieferumfang

Nr. in Abb. 1, Seite 3	Menge	Bezeichnung	Artikel-Nr.
1	1	Moniceiver	9102100024
2	1	2-DIN-Einbauschacht	
3	1	Fernbedienung (inkl. Batterien)	
4	1	Blendrahmen	
5	2	Befestigungsklammern	
–	1	Displayreinigungstuch	
–	1	Eingabestift	
–	1	Satz Anschlusskabel	
–	1	Satz Befestigungsmaterial	
–	1	GPS-Antenne	
–	1	Montage- und Bedienungsanleitung	
–	1	Kurzanleitung	

4 Zubehör

Als Zubehör erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

Bezeichnung	Artikel-Nr.
CAM18 NAV	9102000041
CAM50 NAV	9102000043
CAM80 NAV	9102000023
CAM44 NAV	9102000062
CAM30CK NAV	9102000050
CAM29BK NAV	9102000076

5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Moniceiver (Art.-Nr. 9102100024) ist für den Einbau und Betrieb in einem Fahrzeug mit 12-V⎓-Bordspannungsnetz vorgesehen und muss in einen Doppel-DIN-Schacht eingebaut werden. Das Gerät vereint die Funktionen eines Autoradios, CD-Spielers, DVD-Spielers, Wiedergabegeräts für externe Audio- und Videoquellen und einer Freisprechanlage für Mobiltelefone.

WARNUNG! Gefahr von Tod oder schweren Verletzungen

- Verhalten Sie sich im Umgang mit dem Gerät so, dass Ihre Aufmerksamkeit während der Fahrt nicht beeinträchtigt ist (z. B. **vor** Fahrtantritt MP3-Player anschließen und Wiedergabeliste auswählen, Radiosender auswählen, ggf. Kurzwahltasten für verschiedene Sender programmieren).
- Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des Landes, in dem das Gerät bedient wird.
- Rückfahrvideosysteme stellen eine Unterstützung beim Rückwärtsfahren dar, sie entbinden Sie jedoch nicht von der besonderen Vorsichtspflicht beim Rückwärtsfahren.

6 Technische Beschreibung

Der Moniceiver ist in einem Gehäuse untergebracht, das zwei Schächte in der Mittelkonsole des Fahrzeugs belegt.

Das Gerät kann mit dem Schalter der Feststellbremse verbunden werden. So kann aus Sicherheitsgründen während der Fahrt kein Video auf dem eingebauten Display abgespielt werden. Das Display wird nur eingeschaltet, wenn das Fahrzeug steht und die Feststellbremse betätigt ist.

Wenn eine Rückfahrvideokamera an den Moniceiver angeschlossen ist, kann das Gerät so eingestellt werden, dass die Kamera automatisch durch Einlegen des Rückwärtsgangs eingeschaltet wird.

Mit dem Moniceiver können Sie in Ihrem Fahrzeug Musik hören, Videos und Fotos ansehen oder über die Freisprechanlage telefonieren.

Sie können mit dem Moniceiver Discs mit Video-DVD, Audio-CD, MP3-, WMA- oder JPEG-Dateien sowie Dateien auf USB-Datenträgern und Speicherkarten abspielen. Auf Datenträgern vorhandene Fotos können in einer Slideshow abgespielt werden.

Außerdem können Sie Filme und Bilder von DVDs/VCDs/CDs, USB-Datenträgern und Speicherkarten auf dem Display oder einem angeschlossenem Monitor (Rear Seat Entertainment – RSE) anzeigen lassen.

Das Radio empfängt Mittelwellen (AM1 und AM2) und Ultrakurzwellen (FM1, FM2 und FM3). Es lassen sich sechs Sender pro Frequenzband speichern. Das Radio verfügt über RDS-Empfang z. B. mit AF-Funktion (Alternativfrequenzen) und TA-Funktion (Vorrang für Verkehrsmeldungen).

Das Gerät unterstützt die folgenden Discformate:

- Video DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW
- VCD
- Audio CD, CD-R, CD-RW

Das Gerät unterstützt die folgenden Dateiformate:

- Audio: MP3, WMA ab Version 9
- Video: DVD, VCD, MP4, XVID
- Bilder: JPEG (*.jpg)
- ID3-Tag ab Version 2.0
- Unterstützte Abtastrate: 8 kHz bis 48 kHz (44,1 kHz bevorzugt).
- Unterstützte Bitrate: 32–320 kbps (128 kbps bevorzugt)

MP3-Discs müssen folgende Eigenschaften haben:

- ISO 9660 oder ISO 9660, Joliet-Format, Dateinamen mit max. 30 Zeichen
- Max. 8 Verzeichnisebenen
- Max. 99 Alben
- Max. 999 Titel
- Max. Titellänge: 99 Minuten 59 Sekunden.

Folgende Datei- und Discformate werden nicht unterstützt:

- DLF-, AAC-, PCM-Dateien und DRM-geschützte WMA-Dateien
- Nicht abgeschlossene wiederbeschreibbare Discs

Dieses Gerät verfügt auf der Rückseite über folgende Ein- und Ausgänge:

- Audio-Eingang
- 2 Audio-Ausgänge für vorne und für hinten
- 2 Eingänge für Videoquellen (z. B. Rückfahrvideokamera)
- 2 Video-Ausgänge für hintere Monitore (optional)

Zusätzlich gibt es einen Audio-Eingang an der Gerätefront.

6.1 Bedienelemente am Moniceiver

Vorderseite

Nr. in Abb. 2, Seite 3	Bezeichnung	Beschreibung
1	Taste EJECT	Wirft die Disc aus dem Disc-Fach aus
2	Taste MENU	Wechselt zwischen Hauptmenü und Menü der Abspielquelle
3	Drehtaste ON/OFF/VOLUME	– Schaltet das Gerät ein und aus – Regelt die Lautstärke – Schaltet stumm – Regelt die Helligkeit
4	Taste BRIGHTNESS	Aktiviert den Einstellmodus für die Helligkeit des Displays
5	Taste RESET	Setzt das Gerät zurück
6	AV-Eingang	Audio-/Video-Eingang für externe Geräte, 3,5 mm Stereo-Klinke
7	USB-Anschluss	Anschluss für USB-Massenspeicher
8	Steckplatz für SD- oder MMC-Speicherkarte	Einschub für Speicherkarten
9	Touchscreen	Display mit Berührungseingabe
10	Disc-Fach	Einschub für CDs, VCDs und DVDs

Rückseite

Nr. in Abb. 3, Seite 4	Bezeichnung
1	Kabelbaum
2	Sicherung (15 A)
3	ISO-Stecker zur Verbindung von Audio-/Videogeräten im Kraftfahrzeug
4	Eingang Audio-Video-System
5	Radio-Antennen-Eingang

6.2 Fernbedienung

Nr. in Abb. 4, Seite 4	Bezeichnung	Beschreibung
1	SRC	Abspielquelle auswählen – Radio – Disc – SD/MMC-Speicherkarte – USB – AV-IN 1 (Audio-Eingang an der Gerätefront) – AV-IN 2 (Audio-Eingang an der Geräterückseite) – Bluetooth
2	EJECT	Disc auswerfen
3	MENU	Menü einer DVD anzeigen
4	TITLE	Titel- und Kapitelliste einer DVD aufrufen
5	ZOOM	Zoomen (nur für Fotos)
6	BAND	Frequenzband auswählen
7	SEL	Menü **EQ SETTINGS** aufrufen
8	DIM	Helligkeit einstellen
9	◂◂ / ▸▸	Schneller Suchlauf vorwärts/rückwärts

Nr. in Abb. 4, Seite 4	Bezeichnung	Beschreibung
10	✆	Anrufen/Anruf annehmen
11	OK	Eingabe bestätigen
12	◄/► ▲/▼	Auf dem Display navigieren
13	■	– Wiedergabe stoppen – Zurück
14	0–9, 10+	Ziffernbereich
15	MODE	Menü **SOURCE** anzeigen
16	POWER	Ein-/Ausschalten
17	ANGLE	Auf der DVD gespeicherte Blickwinkel auswählen (wenn vorhanden)
18	SUBTITLE	Untertitel einer DVD anzeigen lassen
19	REPT A–B	Bereich A – B eines Titels wiedergeben
20	REPT	Erneut wiedergeben
21	SLO	Langsam wiedergeben
22	RDM	Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben
23	⏮ / ⏭	– Sender einstellen (Radio) – Titel überspringen/anwählen (CD/DVD/VCD)
24	✆	Auflegen/Anruf abbrechen
25	VOL +/–	Lautstärke ändern
26	►	Wiedergabe starten/unterbrechen
27	MUTE	Ton stumm schalten
28	AUDIO	Sprache auswählen (DVD)

7 Moniceiver einbauen

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!
Entfernen Sie die zwei Schrauben, die zur Transportsicherung dienen, bevor Sie den Moniceiver einbauen, damit der DVD-Spieler funktioniert.

7.1 Hinweise zum elektrischen Anschluss

Beachten Sie folgende Hinweise zum elektrischen Anschluss:

- Dieses Gerät ist ausschließlich für einen Betrieb in Fahrzeugen mit 12 V⎓ und negativer Masse vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug über die erforderliche 12-V-Spannung verfügt, bevor Sie das Gerät installieren. Falls keine Spannung von 12 V⎓ vorhanden ist, muss ein Spannungswandler eingebaut werden.
- Falls das Zündschloss Ihres Fahrzeugs nicht über eine Stellung ACC (Starterbatterie) verfügt, bauen Sie einen Schalter zwischen ACC-Leitung und Stromversorgung ein.
- Wenn Sie eine neue Sicherung eingesetzt haben, aber immer noch Fehler auftreten, wenden Sie sich an den Herstellern (Adressen siehe Rückseite), seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Verbindungen und die Lautsprecherkabel gut isoliert sind, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass vor dem Einbau des Gerätes die Transportsicherungsschrauben (Abb. **9** 1, Seite 6) auf der Geräteoberseite entfernt werden.

7.2 Moniceiver einbauen und anschließen

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr!
- Wenn Sie Löcher bohren, prüfen Sie vorher, ob ausreichender Freiraum für den Bohreraustritt vorhanden ist.
- Nicht fachgerechte Kabelverlegungen und Kabelverbindungen führen immer wieder zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen von Bauteilen. Eine korrekte Kabelverlegung bzw. Kabelverbindung ist die Grundvoraussetzung für eine dauerhafte und fehlerfreie Funktion der nachgerüsteten Komponenten.

Beachten Sie folgende Hinweise bei der Montage:

- Beachten Sie beim Verlegen der Kabel, dass diese
  – nicht stark geknickt oder verdreht werden,
  – nicht an Kanten scheuern,
  – nicht ohne Schutz durch scharfkantige Durchführungen verlegt werden (Abb. **6**, Seite 5).
- Befestigen Sie die Kabel sicher im Fahrzeug, um ein Verfangen (Sturzgefahr) zu vermeiden. Verwenden Sie dazu z. B. Kabelbinder, Isolierband oder Klebstoff.
- Kontrollieren Sie vorher, ob ausreichender Freiraum für den Bohreraustritt vorhanden ist (Abb. **5**, Seite 5).
- Das Gerät darf nicht mit einem Winkel von mehr als 30° zur Horizontalen montiert werden. Anderenfalls ist die einwandfreie Funktion des CD-/DVD-Spielers nicht gewährleistet.

Gesamt-Anschlussplan siehe Abb. **12**, Seite 8:

Beschriftung	Bezeichnung
TV	TV-Antennen-Eingang
RADIO ANT	Radio-Antennen-Eingang
A + B	ISO-Stecker
SWC	Anschuss für Lenkradbedienung
FRONT R	Audioausgang (R) für vorne
FRONT L	Audioausgang (L) für vorne
REAR R	Audioausgang (R) für hinten
REAR L	Audioausgang (L) für hinten
SUB OUT	Anschluss für Subwoofer
VIDEO OUT	Video
TV BUS	ohne Funktion
DAB BUS	Anschluss für kompatiblen DAB-Empfänger
CAMERA IN	Kameraeingang
USB	USB-Anschluss
DVR BUS	ohne Funktion
DVR VIDEO	ohne Funktion
MIC	Mikrofon für Freisprecheinrichtung

Steckerbelegung siehe Abb. 12 A + B, Seite 8:

Beschriftung	Bezeichnung
Strom- und Versorgungsstecker	
ACC	Zündung Schaltplus (Kl. 15)
GND	Masse (Kl. 31)
B+	+12 V Batterie
KEY A	ohne Funktion
KEY B	ohne Funktion
KEY GND	ohne Funktion
BRAKE	Schalter Feststellbremse
REVERSE	Rückfahrscheinwerfer
Lautsprecheranschluss	
– hinten rechts (+)	
– vorne rechts (+)	
– vorne links (+)	
– hinten links (+)	
– hinten rechts (−)	
– vorne rechts (−)	
– vorne links (−)	
– hinten links (−)	

Gehen Sie bei der Montage und dem elektrischen Anschluss wie folgt vor:

➤ Klemmen Sie den Minuspol der Batterie ab.

➤ Demontieren Sie ein evtl. vorhandenes Audiosystem.

➤ Bauen Sie den 2-DIN-Einbauschacht ein (Abb. **7**, Seite 5).

➤ Biegen Sie die Haltenasen oben, unten und an den Seiten nach außen, um das Gehäuse in der Mittelkonsole sicher zu fixieren (Abb. **8**, Seite 6).

➤ Befestigen Sie die Befestigungsklammern mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben (M5x6) am Gerät (Abb. **9**, Seite 6).

➤ Schließen Sie das Gerät gemäß Schaltplan (Abb. **12**, Seite 8) elektrisch an.

➤ Führen Sie eine Funktionsprüfung durch, bevor Sie das Gerät endgültig einbauen.

➤ Entfernen Sie die zwei Schrauben oben auf dem Gerät (Abb. **9** 1, Seite 6).

➤ Setzen Sie das Gerät in den Schacht ein und befestigen Sie es mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben (Abb. **10** 1, Seite 7).

➤ Setzen Sie den Blendrahmen auf (Abb. **11** 1, Seite 7).

8 Moniceiver bedienen

HINWEIS

- Wenn der Moniceiver an den Schalter der Feststellbremse angeschlosssen ist, kann während der Fahrt keine Video abgespielt werden.
  In den Einstellungen kann die Funktion **Parking** auf **ON** gesetzt werden. Dann erscheint während der Fahrt die Meldung „WARNING! Do not watch wideo while driving“, sobald Videos abgespielt werden (siehe Kapitel „Menü Video Settings“ auf Seite 61).
  Dadurch wird verhindert, dass der Fahrer während der Fahrt durch den Bildschirm abgelenkt wird. Die Mitfahrer auf den Rücksitzen können das gewählte Video anschauen.
- Wenn eine Rückfahrvideokamera an den Moniceiver angeschlossen ist, wird die Kamera durch Einlegen des Rückwärtsgangs eingeschaltet.

8.1 Grundlegende Funktionen

HINWEIS

Der Moniceiver lässt sich über die Tasten und das Display am Gerät oder über die Fernbedienung bedienen.

Gerät einschalten

➤ Drücken Sie die Drehtaste **ON/OFF/VOLUME** (Abb. **2** 3, Seite 3), um das Gerät einzuschalten.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **POWER** (Abb. **4** 16, Seite 4) auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.

✓ Das Gerät schaltet sich mit den Einstellungen ein, die beim letzten Betrieb aktiviert waren.

Gerät ausschalten

➤ Halten Sie die Drehtaste **ON/OFF/VOLUME** (Abb. **2** 3, Seite 3) zwei Sekunden lang gedrückt.

✓ Das Gerät befindet sich im Stand-By-Modus und zeigt Datum, Uhrzeit an und ⏻ auf dem Display an.

➤ Berühren Sie danach ⏻ auf dem Display, um das Gerät auszuschalten.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **POWER** (Abb. **4** 16, Seite 4) auf der Fernbedienung, um das Gerät auszuschalten.

Lautstärke einstellen

➤ Drehen Sie die Drehtaste **ON/OFF/VOLUME** (Abb. **2** 3, Seite 3), um die Lautstärke lauter oder leiser zu stellen.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **VOL +** oder **VOL –** (Abb. **4** 25, Seite 4) auf der Fernbedienung, um die Lautstärke lauter oder leiser zu stellen.

Die Lautstärke ist in den Stufen 0–39 einstellbar.

Ton stumm schalten

➤ Drücken Sie Drehtaste **ON/OFF/VOLUM**E (Abb. **2** 3, Seite 3) kurz, um den Ton des eingeschalteten Gerätes stumm zu schalten.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **MUTE** (Abb. **4** 27, Seite 4) auf der Fernbedienung, um den Ton des eingeschalteten Gerätes stumm zu schalten.

✓ Auf dem Display erscheint die Meldung **MUTE**.

➤ Drücken Sie Drehtaste **ON/OFF/VOLUME** (Abb. **2** 3, Seite 3) nochmal kurz, um den Ton wieder einzuschalten.

oder

➤ Drücken Sie erneut die Taste **MUTE** (Abb. **4** 27, Seite 4) auf der Fernbedienung, um den Ton wieder einzuschalten.

Helligkeit des Displays einstellen

➤ Drücken Sie die Taste **BRIGHTNESS** (Abb. **2** 4, Seite 3), um das Menü „Helligkeit einstellen“ aufzurufen.

➤ Drehen Sie die Drehtaste **ON/OFF/VOLUME** (Abb. **2** 3, Seite 3), um die Helligkeit des Displays einzustellen.

➤ Drücken Sie die Taste **BRIGHTNESS** (Abb. **2** 4, Seite 3), um die Helligkeit zu speichern und das Menü „Helligkeit einstellen“ zu verlassen.

Abspielquelle auswählen

➤ Drücken Sie die Taste **SRC** (Abb. **4** 1, Seite 4) auf der Fernbedienung so lange, bis Sie die gewünschte Quelle ausgewählt haben.

oder

➤ Berühren Sie ⌂ auf dem Display bzw. die obere linke Ecke des Displays (Abb. **13** A, Seite 9), um das Menü **SOURCE** auf dem Display zu öffnen.

HINWEIS
Sie können aus jedem Untermenü zum Hauptmenü zurückkehren, indem Sie das Display in der oberen linken Ecke berühren.

➤ Berühren Sie die gewünschte Quelle auf dem Display.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **MENU** (Abb. **2** 2, Seite 3) am Gerät, um das Menü **SOURCE** auf dem Display zu öffnen.

➤ Berühren Sie die gewünschte Quelle auf dem Display.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **MODE** (Abb. **4** 15, Seite 4) der Fernbedienung, um das Menü **SOURCE** auf dem Display zu öffnen.

➤ Berühren Sie die gewünschte Quelle auf dem Display.

HINWEIS
Eine Quelle kann nicht ausgewählt werden, wenn sie nicht abspielbereit ist. Warten Sie nach Einlegen eines Speichermediums einige Sekunden, bis das Gerät automatisch die vorhandenen Dateien eingelesen hat und auf dem Display anzeigt.

8.2 Fernbedienung verwenden

HINWEIS
Der Moniceiver lässt sich über die Tasten und das Display am Gerät oder über die Fernbedienung bedienen.

Die Fernbedienung hat eine Reichweite von 3 bis 5 m.

Funktionen auswählen

Auf dem Display können Sie die angezeigten Funktionen direkt anwählen. Auf der Fernbedienung müssen Sie die Tasten ◄/► und ▲/▼ verwenden, um zum gewünschten Eintrag zu navigieren.

➤ Bewegen Sie den Eingabezeiger in die gewünschte Richtung, indem Sie die Tasten ◄/► und ▲/▼ (Abb. **4** 12, Seite 4) drücken.

➤ Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie **OK** (Abb. **4** 11, Seite 4) drücken.

Batterien austauschen

WARNUNG!
Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf, wenn ein Kind versehentlich Batterien verschluckt hat.

ACHTUNG!
Achten Sie auf die richtige Polarität.

Wenn die Reichweite der Fernbedienung nachlässt oder sich das Gerät nicht mehr über die Fernbedienung bedienen lässt, müssen neue Batterien eingesetzt werden.

➤ Öffnen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.

➤ Tauschen Sie die Knopfbatterien (Typ CR2025, 3 V) aus (Abb. **14** 1, Seite 9).

➤ Schließen Sie die Abdeckung.

9 Medien wiedergeben

9.1 Menüs

Menü CD

Symbol	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
1/11	Aktuelle Titelnummer
☰	Titelliste anzeigen
00:08	Aktuelle Uhrzeit
···/⌄	Menü aufklappen/zuklappen
Prev/ Next	Titel wählen
Play/ Pause	Wiedergabe starten/unterbrechen
EQ	Equalizer einstellen
Random	Zufälligen Titel wiedergeben
Repeat	Titel erneut wiedergeben
Goto	Gewünschten Titel eingeben

Menü DVD

Symbol	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
TTL:2/10 CHP:1/2	Aktuelle Titel-/Kapitelnummer
13:10	Aktuelle Uhrzeit
⋯/⌄	Menü aufklappen/zuklappen
Prev/ Next	Titel wählen
Play/ Pause	Wiedergabe starten/unterbrechen
EQ	Equalizer einstellen
Goto	Gewünschten Titel eingeben
Menu	Hauptmenü der DVD aufrufen
A–B	Bereich A – B eines Titels wiedergeben
Audio	Sprache auswählen
Subtitle	Untertitel anzeigen lassen
Repeat	Titel erneut wiedergeben
PIC	Helligkeit, Kontrast und Sättigung einstellen

Menüs für Discs, Speicherkarten oder externe Quellen mit gemischten Inhalt (Musik, Videos, Fotos)

Symbol	Beschreibung
	Menü **SOURCE** anzeigen
1/15	Aktuelle Titelnummer
00:59	Aktuelle Uhrzeit
	Auf Datenträger vorhandene Musik
	Auf Datenträger vorhandene Videos
	Auf Datenträger vorhandene Fotos

HINWEIS
Die Funktionen in den Menüs für Musik und Videos sind identisch mit denen in den Menüs für CDs und DVDs (siehe Kapitel „Menü CD“ auf Seite 31 und Kapitel „Menü DVD“ auf Seite 32).

Menü für Fotos

Symbol	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
10/10	Titelnummer
01:09	Aktuelle Uhrzeit
···/⌄	Menü aufklappen/zuklappen
EQ	Funktion nicht verfügbar
Prev/ Next	Foto wählen
Play/ Pause	Wiedergabe starten/unterbrechen
Goto	Gewünschtes Foto eingeben
Origin	Foto in Originalgroße zeigen
Rotate	Bild drehen
Zoom	Bild vergrößern

9.2 Disc einlegen und auswerfen

Disc einlegen

HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass das Disc-Fach leer ist, bevor Sie eine Disc einlegen.
- Das Gerät wechselt sofort in den richtigen Abspielmodus, wenn Sie eine Disc einlegen.
- Bei Discs, die MP3s oder verschiedene Dateiformate enthalten, kann die Einlesedauer länger als eine Minute sein.
- Einige Discs (z. B. CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW) können nicht abgespielt werden, z. B. nicht abgeschlossene wiederbeschreibbare Discs können nicht abgespielt werden.

➤ Schieben Sie die Disc in das Disc-Fach (Abb. **2** 10, Seite 3).

✓ Auf dem Display erscheint die Meldung **LOADING**, während das Gerät die auf dem Datenträger vorhandenen Dateien einliest.

✓ Auf dem Display erscheint die Meldung **ERROR**, wenn die Disc nicht abgespielt werden kann oder beim Einlesevorgang ein Fehler aufgetreten ist.

✓ Das Gerät liest die Dateien auf dem Datenträger ein und zeigt sie auf dem Display an.

Disc auswerfen

HINWEIS

- Sie können eine Disc auch dann auswerfen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Das Gerät wechselt automatisch in den vorherigen Abspielmodus, nachdem die Disc ausgeworfen wurde.

➤ Drücken Sie die Taste ⏏ (Abb. **2** 1, Seite 3) am Gerät.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **EJECT** (Abb. **3** 2, Seite 4) auf der Fernbedienung.

✓ Die Disc wird aus dem Disc-Fach ausgeworfen.

✓ Falls die Disc nicht innerhalb von 10 Sekunden aus dem Gerät entnommen wird, wird sie automatisch wieder ins Disc-Fach eingezogen.

9.3 Speichermedien einsetzen und herausnehmen

Speicherkarte einsetzen

➤ Öffnen Sie die Abdeckung und schieben Sie eine SD- oder MMC-Speicherkarte in den Steckplatz, bis sie einrastet (Abb. **2** 8, Seite 3).

✓ Das Gerät liest die Dateien auf dem Datenträger ein und zeigt sie auf dem Display an.

Speicherkarte herausnehmen

➤ Wechseln Sie den Abspielmodus.

➤ Drücken Sie die Speicherkarte nach innen und lassen Sie die Speicherkarte los.

➤ Ziehen Sie die Speicherkarte aus dem Steckplatz und schließen Sie die Abdeckung.

USB-Massenspeicher einsetzen

Sie können einen USB-Massenspeicher an das Gerät anschließen.

HINWEIS
Das Gerät kann MP3-Dateien abspielen, die auf einem USB-Massenspeicher abgespeichert sind.
Unterstützt werden USB-Massenspeicher mit folgenden Spezifikationen:
- USB-Massenspeicher mit FAT32
- Namen von Ordnern und von Dateien mit bis zu 256 Zeichen
- ID3-Tag Version 2.0 (Titel/Interpret/Album: 256 Zeichen lang)
- USB 1.1, USB 2.0 (mit USB-1.1-Geschwindigkeit)

Einige USB-Speicher sind nicht kompatibel mit diesem Gerät.

➤ Öffnen Sie die Abdeckung und schließen Sie den USB-Massenspeicher am USB-Anschluss an (Abb. **2** 7, Seite 3).

✓ Das Gerät liest die Dateien auf dem Datenträger ein und zeigt sie auf dem Display an.

USB-Massenspeicher herausnehmen

➤ Wechseln Sie den Abspielmodus.

➤ Ziehen Sie den USB-Massenspeicher aus dem Steckplatz und schließen Sie die Abdeckung.

9.4 Externe Audio-/Videoquellen anschließen

Gerät anschließen

➤ Öffnen Sie die Abdeckung und stecken Sie den 3,5 mm Stereo-Klinken-Stecker am Verbindungskabel Ihres Abspielgerätes in die AV-Buchse (Abb. **2** 6, Seite 3).

✓ Das Gerät liest die Dateien auf dem Abspielgerät ein und zeigt sie auf dem Display an.

9.5 Medien abspielen

Medien als Abspielquelle auswählen

➤ Wählen Sie die Abspielquelle aus, siehe Kapitel „Abspielquelle auswählen“ auf Seite 29.

Wiedergabe starten

➤ Drücken Sie die Taste ▸, um die Wiedergabe zu starten.

Wiedergabe unterbrechen

➤ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste ⏸.

✓ Die Wiedergabe wird angehalten. Auf dem Display erscheint die Meldung **PAUSE**.

➤ Drücken Sie erneut die Taste ▸, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Wiedergabe stoppen

➤ Drücken Sie die Taste ■ **einmal**, um die Wiedergabe anzuhalten.

✓ Die Wiedergabe wird angehalten. Die letzte Abspielstelle wird gespeichert.

➤ Drücken Sie die Taste ►, um die Wiedergabe an der letzten Abspielstelle fortzusetzen.

➤ Drücken Sie die Taste ■ **zweimal**, um die Wiedergabe zu beenden.

✓ Die Wiedergabe wird angehalten.

➤ Drücken Sie die Taste ►, um neu zu starten. Die Wiedergabe startet bei DVDs bei der Hauptseite, bei CDs und VCDs beim ersten Titel.

Titel anwählen

Sie haben mehrere Möglichkeiten, um einen Titel direkt anzuwählen und abzuspielen.

➤ Drücken Sie die Taste **GOTO** und geben Sie die Nummer des Titels, des Kapitels oder die Spielzeit ein.

✓ Der ausgewählte Titel wird abgespielt.

oder

➤ Drücken Sie auf die Abspielliste auf dem Display und drücken Sie direkt auf den Titel, das Kapitel oder die Spielzeit auf dem Display.

✓ Der ausgewählte Titel wird markiert und abgespielt.

oder

➤ Drücken Sie die Taste **TITLE** auf der Fernbedienung, die Abspielliste anzuzeigen. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Titel oder ein Kapitel oder drücken Sie die Ziffern auf der Fernbedienung, um die gewünschte Titel- oder Kapitelnummer anzuwählen.

➤ Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung.

✓ Der ausgewählte Titel wird abgespielt.

Titel überspringen

HINWEIS
Sie können auf der Fernbedienung die Ziffern 0–9 und 10+ verwenden, um die gewünschte Titel- oder Kapitelnummer anzuwählen.

➤ Drücken Sie die Tasten ⏮ / ⏭, um einen Titel oder ein Kapitel zu überspringen.

Schneller Suchlauf vorwärts/rückwärts

➤ Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ⏮ / ⏭ wiederholt länger als zwei Sekunden, um mit 2-, 4-, 8- oder 20-facher Geschwindigkeit vorwärts oder rückwärts durchzulaufen.

✓ Der Ton ist während des Vor-/Rücklaufs ausgeschaltet.

➤ Drücken Sie während des Vor-/Rücklaufs die Taste ▶, um die Wiedergabe an der ausgewählten Abspielstelle fortzusetzen.

Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben

➤ Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **RANDOM**.

✓ Die Titel werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben. Auf dem Display erscheint ⤮.

➤ Drücken Sie erneut die Taste **RANDOM**, um die Wiedergabe in normaler Reihenfolge fortzusetzen.

Titel erneut wiedergeben

➤ Drücken Sie während der Wiedergabe so lange **REPEAT**, bis Sie die gewünschte Wiedergabefunktion (einen Titel wiederholen, alle Titel wiederholen) ausgewählt haben.

✓ Der Titel wird erneut wiedergegeben. Auf dem Display erscheint die Meldung:
- bei CD/VCD: **REP 1 – REP ALL – OFF**
- bei DVD: **CHAPTER – TITLE – REP ALL – OFF**
- bei Dateien: **REP DIR – REP ALL – OFF**

➤ Drücken Sie während der Wiedergabe so lange **REPEAT**, bis Sie die erneute Wiedergabe wieder beendet haben (**OFF**).

Bereich A – B eines Titels wiedergeben

➤ Drücken Sie die Taste **A–B**, um den Startpunkt an der gewünschten Stelle des abgespielten Titels festzulegen.

✓ Auf dem Display erscheint die Meldung **REPEAT A**.

➤ Drücken Sie erneut die Taste **A–B**, um den Endpunkt festzulegen.

✓ Der ausgewählte Bereich wird immer wieder in einer Schleife wiedergegeben. Auf dem Display erscheint die Meldung **REPEAT A–B**.

➤ Drücken Sie erneut die Taste **A–B**, um die Wiedergabe des Bereichs zu beenden.

✓ Auf dem Display erscheint die Meldung **A–B CANCEL**.

9.6 Einstellungen für Medien

HINWEIS
Übersicht über alle möglichen Einstellmöglichkeiten:
Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 56.

Sprache für DVD auswählen

➤ Drücken Sie die Taste **AUDIO** so oft, bis Sie die gewünschte Sprache auf der DVD ausgewählt haben.

Audiotyp für VCD auswählen

➤ Drücken Sie die Taste **AUDIO**, um nacheinander die auf der VCD vorhandenen Audiotypen auszuwählen (L = links, R = rechts, ST = Stereo).

Untertitel einer DVD auswählen

➤ Drücken Sie die Taste **SUBTITLE** so oft, bis Sie den gewünschten Untertitel auf der DVD ausgewählt haben.

Hauptmenü einer DVD anzeigen

➤ Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü der DVD anzuzeigen.

Titel einer DVD anzeigen

➤ Drücken Sie die Taste **TITLE**, um die Kapitel der DVD anzuzeigen.

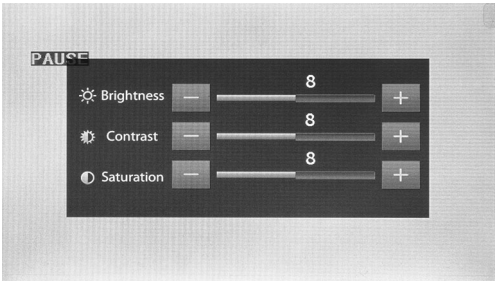
Blickwinkel für DVD auswählen (wenn vorhanden)

➤ Drücken Sie die Taste **ANGLE** so lange, bis Sie den gewünschten Betrachtungswinkel auf der DVD ausgewählt haben.

Bildeinstellungen für DVDs vornehmen

Helligkeit, Kontrast und Sättigung sind in den Stufen 0–16 einstellbar.

➤ Drücken Sie **PIC** auf dem Display, um Helligkeit, Kontrast und Sättigung einstellen.



oder

➤ Drücken Sie die Taste **DIM** auf der Fernbedienung, um die Helligkeit einstellen

Fotos vergrößern

➤ Drücken Sie die Taste **ZOOM** wiederholt, um das Bild mit 2-, 4-, 8- oder 20-facher Vergrößerung darzustellen.

10 Radio verwenden

10.1 Menüs

Symbol	Beschreibung
	Menü **SOURCE** anzeigen
P1–P6	Speicherplätze auswählen
00:03	Aktuelle Uhrzeit
Scan	Sechs am stärksten empfangbare Sender suchen und speichern
Prev/ Next	Frequenz wählen
Band	Frequenzband wechseln
Option	Einstellungen für das Radio
Memory	Eingestellten Sender speichern
Distance/ Local	Verkehrfunk einstellen
Select	Ziffernfeld für Eingabe der Frequenz aufrufen
EQ	Equalizer einstellen

10.2 Radio hören

Das Radio verfügt über die Frequenzbänder FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2. Pro Frequenzband sind sechs Speicherplätze verfügbar.

Radio als Abspielquelle auswählen

➤ Wählen Sie die Abspielquelle aus, siehe Kapitel „Abspielquelle auswählen“ auf Seite 29.

Radiosender auswählen

➤ Berühren Sie einen der Senderplätze **P1** bis **P6** auf dem Display, um den gewünschten Sender auszuwählen.

Radiosender suchen

Sie können einen Radiosender manuell einstellen, indem Sie entweder über die Pfeiltasten oder über das Ziffernfeld die gewünschte Frequenz einstellen.

➤ Drücken Sie die Tasten ⏮ / ⏭, um einen Sender manuell zu suchen.

➤ Halten Sie die Tasten ⏮ / ⏭ 2 Sekunden gedrückt, um einen Sender automatisch zu suchen.

➤ Drücken Sie **SELECT**, um eine Radiofrequenz in das Ziffernfeld einzugeben.

Radiosender speichern

➤ Drücken Sie **MEMORY**, um den aktuell eingestellten Sender zu speichern.

➤ Drücken Sie die Taste **SCAN**, um für die 6 Speicherplätze des aktivierten Frequenzbandes die Sender mit dem stärksten Signal zu suchen und zu speichern.

✓ Die Senderliste wird angezeigt.

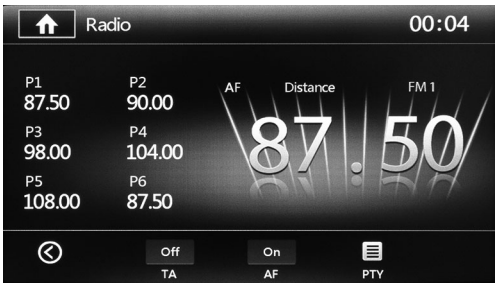
➤ Drücken Sie den Speicherplatz, auf dem der Sender gespeichert werden soll.

Frequenz wechseln

➤ Drücken Sie die Taste **BAND**, um das Frequenzband zu wechseln.

10.3 Einstellungen für das Radio

HINWEIS
Übersicht über alle möglichen Einstellmöglichkeiten:
Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 56.



HINWEIS
Die Dienste des RDS (Radio Data System) bestehen aus Daten, die gesendet und entsprechend der Datenart von den Radioempfangsgeräten ausgewertet werden. Im Display werden der Programmname und andere Informationen (z. B. Verkehrsinformationen, Titel der gerade gespielten Musik usw.) angezeigt.

Einstellungen aufrufen

➤ Drücken Sie ⚙ auf dem Display (siehe Kapitel „Menüs“ auf Seite 31), um die Einstellungen für das Radio aufzurufen.

Verkehrsmeldungen einstellen

➤ Setzen Sie **TA** auf **ON** oder **OFF**.

Falls Traffic Announcement (TA) (Verkehrsmeldungen) aktiviert ist, bewirkt die Funktion für die Zeit der Durchsage eine Erhöhung der Lautstärke oder den Wechsel der Wiedergabe z. B. von CD zum Radio und danach wieder zurück.

➤ Stellen Sie das Gebiet für Verkehrsmeldungen auf **Distance** (entfernte Gebiete) oder **Local** (örtliches Gebiet) ein.

Im örtlichen Modus werden Verkehrsfunksender aus dem lokalen Gebiet gesucht. Im Display wird **LOCAL** angezeigt. Im entfernten Modus werden Verkehrsfunksender auch aus einem weiter entfernten Gebiet gesucht. Im Display wird **DISTANCE** angezeigt.

Alternative Frequenzen einstellen

Die Funktion Alternative Frequency (AF) (Alternative Frequenzen) ermöglicht das automatische Wechseln der Empfangsfrequenz beim Verlassen des Empfangsbereiches eines Senders.

➤ Setzen Sie **AF** auf **ON** oder **OFF**.

Programmsparten einstellen

Programme Type (PTY) bezeichnet die Einteilung der Sender nach Sparten. Diese Informationen sind immer von der Region, der Rundfunkanstalt und dem Sender abhängig.

➤ Drücken Sie **PTY**.

✓ Die Spartenliste wird angezeigt.

➤ Drücken Sie auf die gewünschte Sparte, um einen automatischen Suchlauf nach Sendern, die dieser Sparte entsprechen, zu starten.

✓ Das Ergebnis der Suche wird angezeigt.

11 Bluetooth-Geräte verwenden

HINWEIS

- Nicht alle Bluetooth-Geräte sind mit dem Moniceiver kompatibel.
- Hindernisse zwischen Bluetooth-Gerät und Moniceiver können die Reichweite reduzieren und die Bluetooth-Verbindung verschlechtern.
- Beachten Sie die Anleitung zu Ihrem Mobiltelefon.

Bluetooth ist eine drahtlose Übertragungstechnik, die sich für kurze Distanzen eignet. Wenn Ihr Mobiltelefon über Bluetooth verfügt, kann es über den Moniceiver gesteuert werden, nachdem eine Verbindung zwischen beiden Geräten hergestellt wurde.

Sie können über die Bluetooth-Verbindung bis zu fünf Mobiltelefone und Abspielgeräte mit dem Moniceiver koppeln. Wenn Sie ein Mobiltelefon mit dem Moniceiver koppeln, können Sie Telefonate mit der eingebauten Freisprechfunktion führen. Sie können auf die Listen der gewählten Nummern und das Telefonbuch des gekoppelten Mobiltelefons zugreifen.

Der Moniceiver kann so eingestellt werden, dass Telefon und Moniceiver automatisch verbunden werden, sobald das Mobiltelefon in Reichweite des Moniceivers (ca. 5 m) kommt.

11.1 Menüs

Menü Telefon

Symbol	Beschreibung
	Menü **SOURCE** anzeigen
	Funktion Telefon verwenden
	Funktion Audio-Player verwenden
00:07	Aktuelle Uhrzeit
	Eingabefeld
0 – 9, #, *	Ziffernblock
	Ziffer löschen
	Telefonbuch anzeigen
	Anruflisten anzeigen
	Wählvorgang starten
	Bluetooth-Verbindung trennen
	Einstellungen für das Telefon

Menü Musik

Symbol	Beschreibung
	Menü **SOURCE** anzeigen
	Funktion Telefon verwenden
	Funktion Musik verwenden
00:07	Aktuelle Uhrzeit
	Bluetooth-Verbindung trennen
Prev/ Next	Titel wählen
Play/ Pause	Wiedergabe starten/unterbrechen
EQ	Equalizer einstellen

11.2 Bluetooth-Geräte koppeln

Mit dem Koppeln stellen Sie erstmalig die Bluetooth-Verbindung zwischen Ihrem Bluetooth-Gerät (z. B. Mobiltelefon oder Abspielgeräte) und dem Moniceiver her.

➤ Drücken Sie die Taste **SRC** auf der Fernbedienung so lange, bis Sie Bluetooth ausgewählt haben.

oder

➤ Öffnen Sie das Menü **SOURCE** auf dem Display und wählen Sie Bluetooth aus.

➤ Schalten Sie an Ihrem Bluetooth-Gerät die Bluetooth-Funktion ein.

➤ Starten Sie die Suche nach verfügbaren Bluetooth-Geräten, indem Sie auf **+** drücken.

✓ Der Moniceiver startet den automatischen Suchlauf nach Bluetooth-Geräten und zeigt die verfügbaren Geräte in einer Liste an.

HINWEIS
Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres Bluetooth-Gerätes.

✓ Gleichzeitig wird auf Ihrem Bluetooth-Gerät in den Einstellungen für Bluetooth der Moniceiver als verfügbares Gerät angezeigt.

➤ Wählen Sie den Moniceiver in der Ergebnisliste auf Ihrem Bluetooth-Gerät aus.

✓ Der Code für die Kopplung (Werkseinstellung: 0000) wird abgefragt.

➤ Geben Sie den Code in Ihr Bluetooth-Gerät ein.

✓ Die Verbindung wird hergestellt.

✓ Das Bluetooth-Symbol leuchtet.

HINWEIS
Bei einigen Mobiltelefonen muss voreingestellt werden, ob automatisch eine Bluetooth-Verbindung hergestellt werden soll oder nicht. Sie müssen Ihr Mobiltelefon so einstellen, dass es automatisch verbunden wird.

Um die Bluetooth-Verbindung zu trennen, gehen Sie folgendermaßen vor:

➤ Halten Sie die Taste **Bluetooth** gedrückt.

✓ Die Verbindung wird getrennt.

11.3 Telefonieren

Bluetooth-Gerät als Abspielquelle auswählen

➤ Wählen Sie die Abspielquelle aus, siehe Kapitel „Abspielquelle auswählen“ auf Seite 29.

Wählen

➤ Geben Sie die Telefonnummer ein.

Drücken Sie die Taste ⌫, um Ziffern zu löschen.

➤ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ✆ oder auf dem Display [✆], um den Wählvorgang zu starten.

➤ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ✆ oder auf dem Display [✆], um einen Wählvorgang abzubrechen.

Telefonbuch und Anruflisten anzeigen

HINWEIS
Wenn Mobiltelefon und Moniceiver gekoppelt sind, können Sie das Telefonbuch des Mobiltelefons verwenden.

➤ Drücken Sie die Taste [☰], um Ihre Telefonbücher anzuzeigen.

✓ Eine Liste der Einträge im Telefonbuch wird angezeigt.

➤ Drücken Sie die Taste [☰], um Ihre Anruflisten anzuzeigen.

✓ Sie können drei Listen (verpasste Anrufe, angenommene Anrufe, gewählte Nummern) anzeigen lassen.

Wahlwiederholung nutzen

➤ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ✆ oder auf dem Display [✆], um die Wahlwiederholung zu starten.

✓ Eine Liste der zuletzt angerufenen Nummern wird angezeigt.

➤ Wählen Sie die gewünschte Nummer aus und starten Sie den Wählvorgang.

Anruf empfangen

HINWEIS
Nach dem Koppeln von Mobiltelefon und Moniceiver wechselt das Gerät automatisch in das Menü **Bluetooth**, sobald ein Anruf eingeht.

➤ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ✆ oder auf dem Display die Taste [✆], um einen Anruf anzunehmen.

➤ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ✆ oder auf dem Display die Taste [✆], um aufzulegen.

11.4 Abspielgerät verwenden

Bluetooth-Gerät als Abspielquelle auswählen

➤ Wählen Sie die Abspielquelle aus, siehe Kapitel „Abspielquelle auswählen“ auf Seite 29.

Musik wiedergeben

HINWEIS
Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Audio-Player mit A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) und AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) ausgestattet ist.
A2DP ist eine herstellerübergreifende Technik, die es erlaubt, Stereo-Audio-Signale drahtlos via Bluetooth an ein entsprechendes Empfangsgerät zu senden.
AVRCP ist ein Bluetooth-Profil zur Fernsteuerung von Audio- oder Videogeräten.

➤ Öffnen Sie den Audio-Player Ihres Bluetooth-Gerätes.

➤ Setzen Sie den Übertragungsmodus auf Bluetooth.

✓ Die auf dem Bluetooth-Gerät abgespielte Musik wird auf den Moniceiver übertragen.

HINWEIS
Bei einigen Bluetooth-Geräten kann diese Funktion blockiert sein und Sie müssen diese Funktion erst freischalten. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung Ihres Bluetooth-Gerätes.

➤ Starten Sie die Suche nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.

➤ Wählen Sie den Moniceiver in der Ergebnisliste auf Ihrem Bluetooth-Gerät aus.

✓ Der Code für die Kopplung (Werkseinstellung: 0000) wird abgefragt.

➤ Geben Sie den Code ein.

✓ Die Verbindung wird hergestellt.

➤ Das Bluetooth-Symbol leuchtet.

HINWEIS
Sie können das Abspielen von Musik jederzeit unterbrechen, wenn Sie einen Anruf tätigen oder einen Anruf entgegennehmen möchten.
Sie können die Nummerntasten Ihres Mobiltelefons uneingeschränkt betätigen. Wenn Sie die Taste **Wählen** drücken oder einen eingehenden Anruf annehmen, stoppt die Wiedergabe der Musik. Auf dem Display erscheint die Meldung **PHONE NUMBER ANSWER?**. Nach Ende des Gesprächs erscheint die Meldung **MUSIC PLAYER** auf dem Display.

11.5 Einstellungen für Bluetooth-Geräte

HINWEIS
Übersicht über alle möglichen Einstellmöglichkeiten:
Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 56.

Einstellungen aufrufen

➤ Drücken Sie ⚙ auf dem Display, um die Einstellungen für Bluetooth-Geräte aufzurufen.

Bluetooth aktivieren und deaktivieren

➤ Setzen Sie BT auf **ON** oder **OFF**.

Wenn **ON** ausgewählt ist, verbindet sich das Gerät automatisch, sobald ein noch nicht gekoppeltes Mobiltelefon in Reichweite ist.

Automatische Verbindung einstellen

➤ Setzen Sie die automatische Verbindung auf **ON** oder **OFF**.

Wenn **ON** ausgewählt ist, verbindet sich das Mobiltelefon automatisch mit dem Moniceiver, sobald es in der Reichweite von ca. 10 m ist. Wenn **OFF** ausgewählt ist, müssen Sie die Verbindung manuell herstellen.

Automatische Rufannahme einstellen

➤ Setzen Sie die automatische Rufannahme auf **ON** oder **OFF**.

Wenn **ON** gewählt ist und auf dem gekoppelten Mobiltelefon ein Anruf eingeht, wird dieser Anruf nach 15 Sekunden automatisch angenommen. Sie können über das Gerät frei sprechen. Wenn **OFF** gewählt ist, müssen Sie bei einem eingehenden Anruf den Anruf entgegennehmen oder abweisen.

Kopplungscode ändern

➤ Geben Sie einen neuen Code ein.

Telefonbuch laden

➤ Drücken Sie auf Download, um das Telefonbuch Ihres Mobiltelefons zu synchronisieren.

12 Systemeinstellungen

12.1 Equalizer (EQ) einstellen

Sie können EQ Modus und Parameter wie z. B. Bass (Bas)/Mitten (Mid)/Höhen (Tre) vorändern.

➤ Drücken Sie auf dem Display oder die Taste **SEL** auf der Fernbedienung, um den Equalizer oder Fader/Balance einzustellen.

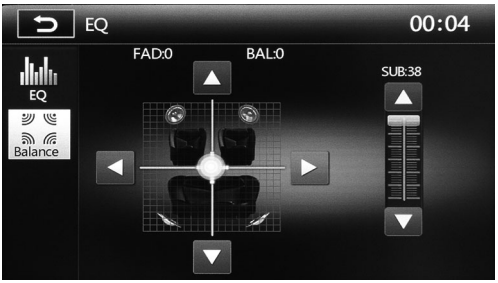
➤ Drücken Sie **EQ**, um den Equalizer einzustellen.

➤ Wählen Sie den EQ Modus aus (User, Flat, Pop, Techno, Rock, Class, Jazz, Optimal).

Die EQ Einstellungen können im EQ Modus „User“ benutzerdefiniert erfolgen. Mit **RESET** können Sie die benutzerdefinierten Einstellungen zurücksetzen.

➤ Stellen Sie die Regler mit den Tasten ▲/▼ ein.

Sie können die Parameter für BAS, MID und TRE in den Stufen –7 bis 7 einstellen. Für die Parameter LPF Low Pass Filter (60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 200 Hz), MPF Middle Pass Filter (0,5 kHz, 1 kHz, 1,5 kHz, 2,5 kHz) und HPF High Pass Filter (10 kHz, 12,5 kHz, 15 kHz, 17,5 kHz) sind weitere Einstellungen möglich.



➤ Drücken Sie **BALANCE** auf dem Display, um Fader/Balance einzustellen.

Sie können die Parameter für den Subwoofer in den Stufen 0–38 einstellen und die Lautsprecher individuell in den Stufen 0–7 einstellen.

12.2 Einstellungen aufrufen

➤ Drücken Sie im Menü **SOURCE** (siehe Kapitel „Abspielquelle auswählen“ auf Seite 29) die Taste ⚙ auf dem Display.

12.3 Menü General Settings

Bezeichnung	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
12:58	Aktuelle Uhrzeit
Language	Sprache einstellen
Radio Area	➤ Stellen Sie den Radioempfang auf die zutreffende Region: Europe, America, America4, East Europe, Australia, China
Beep	➤ Setzen Sie das akustische Signal für Tastendruck auf **ON** oder **OFF**.

Bezeichnung	Beschreibung
Key Color	➤ Setzen Sie die Tastenfarbe auf **Default** oder **User**.
Calibration	Kalibrieren Sie den Touchscreen wie folgt: ➤ Drücken Sie Calibration. ➤ Drücken Sie Start. ➤ Berühren Sie die das Display auf dem **+**-Zeichen in der Mitte 2 Sekunden lang, um mit der Kalibrierung zu beginnen. Das **+**-Zeichen bewegt sich in fünf Schritten und erzeugt einen Pfad, dem Sie mit dem Finger folgen müssen. ➤ Folgen Sie dem Pfad.
Wallpaper	➤ Ändern Sie den Hintergrund. Sie können aus acht Displayhintergründen wählen oder einen eigenen Hintergrund einrichten.
Gps Path Setup	ohne Funktion

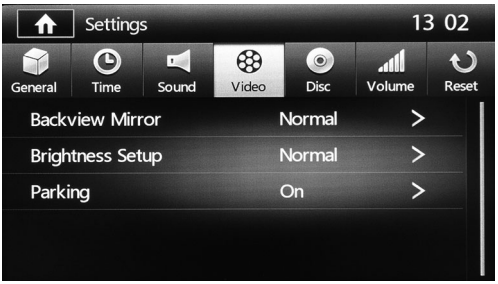
12.4 Menü Time Settings

Bezeichnung	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
00:04	Aktuelle Uhrzeit
Date	➤ Stellen Tag, Monat und Jahr mit den Tasten ▲/▼ ein.
Time Mode	➤ Setzen Sie das Format der Uhrzeitanzeige auf 12-Stunden- (**12H**) oder 24-Stunden-Anzeige (**24H**).
Time	➤ Stellen Sie Stunden und Minuten mit den Tasten ▲/▼ ein.
Desk Timer	➤ Setzen Sie die Anzeige der Uhrzeit auf **Simulate Timer** (analoge Uhr) oder **Numeral Timer** (digitale Uhr).
Time Zone	➤ Stellen Sie die gewünschte Zeitzone ein.
Power Off Timer	➤ Setzen Sie die Power-Off-Anzeige auf **ON** oder **OFF**. Wenn **ON** gewählt ist, wird die Uhrzeit angezeigt, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

12.5 Menü Sound Settings

Bezeichnung	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
13:02	Aktuelle Uhrzeit
Sub Woofer Filter	➤ Stellen Sie die Trennfrequenz des Subwoofers auf **Flat**, **80 Hz**, **120 Hz** oder **160 Hz**.
Loud	➤ Setzen Sie die Loud-Funktion auf **ON** oder **OFF**. Wenn **ON** gewählt ist, werden bei geringer Lautstärke Bass- und Treblefrequenzen automatisch verstärkt.
Reverse Mute	➤ Setzen Sie Reverse-Mute-Funktion auf **ON** oder **OFF**. Der Ton wird stumm geschaltet, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird.

12.6 Menü Video Settings



Bezeichnung	Beschreibung
	Menü **SOURCE** anzeigen
13:02	Aktuelle Uhrzeit
Backview Mirror	➤ Stellen Sie die Spiegelfunktion auf **Normal** oder **Mirror**. Bei gespiegeltem Bild wird das Bild der Rückfahrvideo-kamera so angezeigt, als würden Sie aus dem Heckfenster hinaussehen.
Brightness Setup	➤ Setzen Sie die Displayhelligkeit auf **Night**, **Dark**, **Normal** oder **Bright**.
Parking	➤ Setzen Sie die Parkfunktion auf **ON** oder **OFF**. Wenn **ON** gewählt ist, wird ein abgespieltes Video nicht auf dem Display des Moniceivers, sondern nur an den evtl. ange-schlossenen Monitoren angezeigt.

12.7 Menü Disc Settings

Bezeichnung	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
13:03	Aktuelle Uhrzeit
Set Password	➤ Drücken Sie die Taste ********, um den Ziffernbereich zu öffnen. Sie können ein Passwort einrichten, das eingegeben werden muss, um DVDs mit Altersfreigabe abspielen zu können. Mit den Zifferntasten können Sie ein Passwort eingeben. Das voreingestellte Passwort ist 0000. Mit der Taste ⟨×⟩ löschen Sie Ziffern. Mit der Taste **OK** bestätigen Sie den Code. Wenn Sie den Code eingeben, wird UNLOCK auf dem Bildschirm angezeigt. Die Altersfreigabestufe kann unter **Rating Level** eingestellt werden.
Rating Level	➤ Stellen Sie die Altersfreigabe (Kindersicherung) ein. Um die Kindersicherung zu deaktivieren, geben Sie das 4-stellige Passwort in den Ziffernbereich ein.

Bezeichnung	Beschreibung
DVD Audio	➤ Stellen Sie die gewünschte Sprache ein. Falls eine DVD die voreingestellte Sprache im Sprachumfang hat, wird sie automatisch in dieser Sprache abgespielt.
DVD Subtitle	➤ Stellen Sie die gewünschte Untertitelsprache ein. Falls eine DVD die voreingestellte Sprache für Untertitel im Sprachumfang hat, wird er automatisch in dieser Sprache angezeigt.
Disc Menu	➤ Stellen Sie die gewünschte Menüsprache ein. Falls eine DVD die voreingestellte Sprache im Sprachumfang hat, wird das Menü automatisch in dieser Sprache angezeigt.
Aspect Ratio	➤ Stellen Sie das Bildformat auf **4:3PS** (Pan Scan), **4:3LB** (Letter Box) oder **16:9** ein. 4:3 Pan Scan: Werden auf das Format angepasst, indem die rechten und linken Ränder abgeschnitten werden. 4:3 Letter Box: Werden auf das Format angepasst, indem oben und unten breite, schwarze Balken entstehen. 16:9: Für Breitwandfilme im Format 16:9.

12.8 Menü Volume Settings

Bezeichnung	Beschreibung
⌂	Menü **SOURCE** anzeigen
13:04	Aktuelle Uhrzeit
Media	Lautstärke für Medien in den Stufen 0–12 einstellen
Radio	Lautstärke für Radio in den Stufen 0–12 einstellen
Bluetooth	Lautstärke für Bluetooth i n den Stufen 0–12 einstellen
AV-IN1	Lautstärke für AV-IN1 in den Stufen 0–12 einstellen
AV-IN2	Lautstärke für AV-IN2 in den Stufen 0–12 einstellen
DVBT	ohne Funktion

12.9 Einstellungen zurücksetzen

➤ Drücken Sie die **RESET**.

➤ Wählen Sie aus, ob Sie
- auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen **oder**
- nur die Volume Settings zurückzusetzen **oder**
- nur die Video Settings zurückzusetzen.

12.10 Lenkradbedienung verwenden (optional)

Menü SWC

Lenkradbedienung einstellen

➤ Drücken Sie im Menü **SOURCE** (siehe Kapitel „Abspielquelle auswählen“ auf Seite 29) die Taste **SWC** (Steering Wheel Control) auf dem Display.

Lenkradbedienung anlernen

➤ Drücken Sie auf dem Display die gewünschte Funktion.

➤ Drücken Sie die Taste der Lenkradbedienung, die mit der Funktion belegt werden soll.

✓ Die Funktion ist nun auf der Taste der Lenkradbedienung gespeichert.

➤ Wiederholen Sie den Vorgang für die übrigen Tasten der Lenkrad-bedienung.

13 Moniceiver pflegen und reinigen

ACHTUNG!
Keine scharfen oder harten Gegenstände oder Reinigungsmittel zur Reinigung verwenden, da dies zu einer Beschädigung des Produktes führen kann.

➤ Reinigen Sie das Produkt gelegentlich mit einem feuchten Tuch.

14 Störungen beseitigen

Problem	Ursache	Abhilfe
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Fahrzeug ist aus.	Stellen Sie die Zündung auf ACC/ON oder START.
	Die Kabelverbindungen sind nicht richtig ausgeführt.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
	Die Sicherung ist defekt.	Ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue des gleichen Typs (5 A).
Kein Ton.	Die Lautstärke ist auf Minimum eingestellt.	Prüfen Sie die Lautstärke.
	Der Ton ist stumm geschaltet.	Schalten Sie den Ton wieder ein.
	Der Rückwärtsgang ist eingelegt, wenn die Reverse-Mute-Funktion aktiviert ist.	Falls gewünscht, Reverse-Mute-Funktion deaktivieren.
Das Gerät oder das Display funktionieren nicht richtig.	Das System ist instabil (z. B. die Bildschirmanzeige bleibt stehen).	Setzen Sie das System zurück, indem Sie die Taste **RESET** drücken.
Das Gerät spielt keine Discs ab.	Die Disc ist nicht richtig eingelegt.	Die Disc muss so eingelegt werden, dass die Beschriftung nach oben zeigt.
	Die Disc ist verschmutzt oder beschädigt.	Reinigen Sie die Disc und prüfen Sie sie auf Beschädigungen.
Der Ton wird beim Abspielen von Discs durch Fahrzeugvibrationen unterbrochen.	Das Gerät ist mit einem Winkel von mehr als 30° zur Horizontalen montiert.	Montieren Sie das Gerät in einem Winkel von unter 30° zur Horizontalen. Montieren Sie die Einheit fest und sicher.
Das Radio empfängt keine Sender.	Die Antenne ist nicht richtig angeschlossen.	Schließen Sie die Antenne richtig an.

Problem	Ursache	Abhilfe
Das Radio empfängt Sender nur sehr schwach.	Die Antenne ist nicht voll ausgefahren.	Fahren Sie die Antenne voll aus.
	Die Antenne ist beschädigt.	Prüfen Sie die Antenne auf Beschädigungen und tauschen Sie sie ggf. aus.
Die eingestellten Sender sind nach dem Wiedereinschalten nicht mehr gespeichert.	Das Batteriekabel ist nicht richtig angeschlossen.	Schließen Sie das Batteriekabel richtig an.
USB-Massenspeicher oder Speicherkarte kann nicht eingesteckt werden.	USB-Massenspeicher oder Speicherkarte sind falsch herum eingesteckt.	Stecken Sie den USB-Massenspeicher oder die Speicherkarte andersherum ein.
USB-Massenspeicher oder Speicherkarte kann nicht gelesen werden.	Das NTFS-Format wird nicht unterstützt.	Stellen Sie sicher, dass der USB-Massenspeicher oder die Speicherkarte das FAT32-Format hat. Aufgrund von Unterschieden in den Formaten können einige USB-Massenspeicher oder MP3-Spieler nicht gelesen werden.
Die Fernbedienung funktioniert nicht oder nicht richtig.	Die Batterien sind schwach oder leer.	Setzen Sie neue Batterien (Typ CR2025, 3 V) ein.

15 Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Sollte das Produkt defekt sein, wenden Sie sich bitte an die Niederlassung des Herstellers in Ihrem Land (Adressen siehe Rückseite der Anleitung) oder an Ihren Fachhändler.

Zur Reparatur- bzw. Gewährleistungsbearbeitung müssen Sie Folgendes einschicken:

- defekte Komponenten,
- eine Kopie der Rechnung mit Kaufdatum,
- einen Reklamationsgrund oder eine Fehlerbeschreibung.

16 Entsorgung

➤ Geben Sie das Verpackungsmaterial möglichst in den entsprechenden Recycling-Müll.

Wenn Sie das Produkt endgültig außer Betrieb nehmen, informieren Sie sich bitte beim nächsten Recyclingcenter oder bei Ihrem Fachhändler über die zutreffenden Entsorgungsvorschriften.

Schützen Sie Ihre Umwelt!
Akkus und Batterien gehören nicht in den Hausmüll.
Geben Sie bitte Ihre defekten Akkus oder verbrauchten Batterien beim Händler oder bei einer Sammelstelle ab.

17 Technische Daten

	PerfectView MC402
Art.-Nr.:	9102100024
Betriebsspannung:	12 V⎓ (10,5 V–15,8 V)
Max. Betriebsspannung:	15 A
Maximale Ausgangsleistung:	40 W x 4 Kanäle
Dauer-Ausgangsleistung:	25 W x 4 Kanäle
Betriebstemperatur:	–10 bis 60 °C bei Luftfeuchtigkeit von 45% bis 80% RH
Lagertemperatur:	–10 bis 60 °C bei Luftfeuchtigkeit von 30% bis 90% RH
Abmessungen B x H x T:	178 x 101,5 x 169 mm
Gewicht:	ca. 1,9 kg

Radio

FM	
Signal-/Rauschabstand:	>55 dB
Empfindlichkeit (S/N = 30 dB):	18 dBµV
Frequenzbereich:	87,5–108,0 MHz
Frequenzgang (+3 dB):	20 Hz–12,5 kHz
Empfindlichkeit Sendersuche:	20 dBµV–28 dBµV
Klirrfaktor:	≤1,0 %
Stereo-Kanaltrennung (1 kHz):	≥25 dB
Eingangsimpedanz:	75 Ω
MW	
Empfindlichkeit (S/N = 20 dB):	30 dBµV
Trennschärfe (±9 kHz):	≥50 dB

Disc-Player

Signal-/Rauschabstand:	80 dB
Dynamikumfang:	80 dB
Klirrfaktor:	≤1,0%
Frequenzgang (+3 dB):	20 Hz–20 kHz
Eingangsimpedanz:	4 Ω

Display

Auflösung:	800 x 480
Displaygröße:	6,2" (Diagonal), 16:9
Helligkeit:	280 cd/m^2

AUX IN

Klirrfaktor:	≤0,5 %
Frequenzgang (+3 dB):	20 Hz–20 kHz
Audio-Eingangspegel:	0,5 Vrms

Audio

Eingangsimpedanz:	100 Ω
Eingangspegel:	max. 2 Vrms

Video

Eingangspegel (CVBS):	1,0 ± 0,2 V
Eingangsimpedanz:	75 Ω
Ausgangsimpedanz:	75 Ω
Ausgangspegel:	1,0 ± 0,2 V

Zulassungen

Das Gerät hat die E4-Zulassung.

Dometic GROUP

GERMANY
Dometic WAECO International GmbH
Hollefeldstraße 63 · D-48282 Emsdetten
☏ +49 (0) 2572 879-195 · 🖷 +49 (0) 2572 879-322
Mail: info@dometic-waeco.de · Internet: www.dometic-waeco.de

AUSTRALIA
Dometic Australia Pty. Ltd.
1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
☏ +61 7 55076000
🖷 +61 7 55076001
Mail: sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA
Dometic Austria GmbH
Neudorferstrasse 108
2353 Guntramsdorf
☏ +43 2236 908070
🖷 +43 2236 90807060
Mail: info@waeco.at

BENELUX
Dometic Benelux B.V.
Ecustraat 3
NL-4879 NP Etten-Leur
☏ +31 76 5029000
🖷 +31 76 5029090
Mail: info@dometic.nl

DENMARK
Dometic Denmark A/S
Nordensvej 15, Taulov
DK-7000 Fredericia
☏ +45 75585966
🖷 +45 75586307
Mail: info@waeco.dk

FINLAND
Dometic Finland OY
Mestarintie 4
FIN-01730 Vantaa
☏ +358 20 7413220
🖷 +358 9 7593700
Mail: info@dometic.fi

FRANCE
Dometic SAS
ZA du Pré de la Dame Jeanne
F-60128 Plailly
☏ +33 3 44633500
🖷 +33 3 44633518
Commercial : info@dometic.fr
SAV/Technique : service@dometic.fr

HONG KONG
WAECO Impex Ltd.
Suites 2207-2211 · 22/F · Tower 1
The Gateway · 25 Canton Road,
Tsim Sha Tsui · Kowloon
Hong Kong
☏ +852 24611386
🖷 +852 24665553
Mail: info@dometic-waeco.com.hk

HUNGARY
Dometic Plc. Sales Office
Kerékgyártó u. 5.
H-1147 Budapest
☏ +36 1 468 4400
🖷 +36 1 468 4401
Mail: budapest@dometic.hu

ITALY
Dometic Italy S.r.l.
Via Virgilio, 3
I-47100 Forlì
☏ +39 0543 754901
🖷 +39 0543 756631
Mail: info@dometic.it

NORWAY
Dometic Norway AS
Skolmar 24
N-3232 Sandefjord
☏ +47 33428450
🖷 +47 33428459
Mail: firmapost@waeco.no

POLAND
Dometic Poland Sp. z o.o.
Ul. Puławska 435A
02-801 Warszawa
Poland
☏ +48 22 414 32 00
🖷 +48 22 414 32 01
Mail: info@dometic.pl

RUSSIA
Dometic RUS LLC
Komsomolskaya square 6-1
107140 Moscow
Russia
☏ +7 495 780 79 39
🖷 +7 495 916 56 53
Mail: info@dometic.ru

SLOVAKIA
Dometic Slovakia s.r.o.
Tehelná 8
SK-98601 Fiľakovo
☏ +421 47 4319 107
🖷 +421 47 4319 166
Mail: info@dometic.sk

SPAIN
Dometic Spain S.L.
Avda. Sierra del Guadarrama, 16
E-28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
☏ +34 902 111 042
🖷 +34 900 100 245
Mail: info@dometic.es

SWEDEN
Dometic Scandinavia AB
Gustaf Melins gata 7
S-42131 Västra Frölunda (Göteborg)
☏ +46 31 7341100
🖷 +46 31 7341101
Mail: info@waeco.se

SWITZERLAND
Dometic Switzerland AG
Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang (Zürich)
☏ +41 44 8187171
🖷 +41 44 8187191
Mail: info@dometic-waeco.ch

TAIWAN
WAECO Impex Ltd.
Taipei Office
2 FL-3 · No. 56 Tunhua South Rd, Sec 2
Taipei 106, Taiwan
☏ +886 2 27014090
🖷 +886 2 27060119
Mail: marketing@dometic-waeco.com.tw

UNITED KINGDOM
Dometic UK Ltd.
Dometic House · The Brewery
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
☏ +44 844 626 0133
🖷 +44 844 626 0143
Mail: sales@dometic.co.uk

UNITED ARAB STATES
Dometic Middle East FZCO
P. O. Box 17860
S-D 6, Jebel Ali Freezone
Dubai, United Arab Emirates
☏ +971 4 883 3858
🖷 +971 4 883 3868
Mail: info@dometic.ae

UNITED STATES OF AMERICA
Dometic Marine Division
2000 N. Andrews Ave. Extension
Pompano Beach, FL 33069 USA
☏ +1 954 973 2477
🖷 +1 954 979 4414
Mail: marinesales@dometicusa.com

3.03.20.02017_DE 07/2014